

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/008463 A1

(51) 国際特許分類: G06F 3/00, 13/00, H04N 5/91

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010041

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-198613 2003 年 7 月 17 日 (17.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ  
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒  
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号  
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 首藤 達生 (SU-  
DOH, Tatsuo) [JP/JP]; 〒2660011 千葉県千葉市緑区鎌  
取町 2 8 7 6-1 1 ラポール鎌取 1 2 3 号室 Chiba  
(JP). 直居 加奈恵 (NAOI, Kanae) [JP/JP]; 〒6320004 奈  
良県天理市榎本町 2 6 1 3-1 ラポール天理 2 3 2 号  
室 Nara (JP).

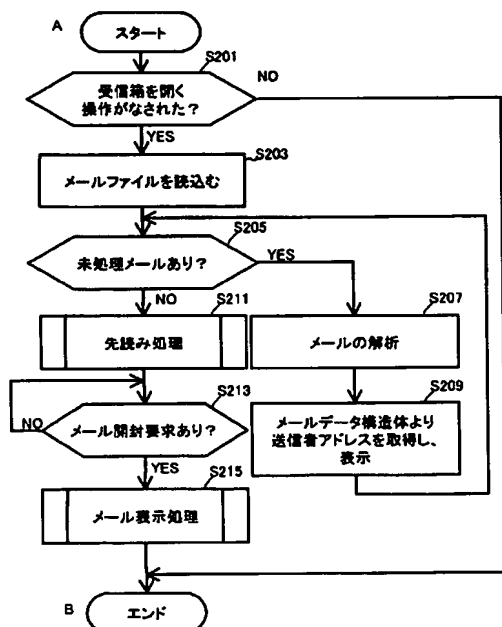
(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒  
5300054 大阪府大阪市北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号  
三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

/ 続葉有 /

(54) Title: INFORMATION OUTPUT DEVICE FOR OUTPUTTING A PLURALITY OF INFORMATION PRESENTING OUT-  
LINE OF DATA

(54) 発明の名称: データの概要を提示する情報を複数出力する情報出力装置



A...START  
S201...RECEPTION BOX OPENED?  
S203...READ IN MAIL FILE  
S205...ANY MAIL TO BE PROCESSED?  
S211...PRE-READ PROCESSING  
S207...ANALYZE MAIL  
S213...MAIL OPENING REQUESTED?  
S209...ACQUIRE AND DISPLAY TRANSMITTER ADDRESS FROM  
MAIL DATA STRUCTURE  
S215...MAIL DISPLAY PROCESSING  
B...END

(57) Abstract: In a mobile telephone as an information output device, when a mail application is executed to open a reception box (S201), a mail file existing in a mail storage area is read in (S203). If a mail to be processed exists, for mails in a predetermined range before and after the mail currently selected by the cursor, pre-read for creating a thumbnail of an attached file is executed (S211) prior to opening of a mail from a user. The thumbnail created in advance is stored in a thumbnail storage area. When a mail opening operation is performed by the user (S213), the thumbnail created in advance for the attached file of the mail is displayed (S215).

(57) 要約: 情報出力装置である携帯電話では、メールアプリケーションを実行して受信箱を開く操作が行なわれると (S201)、メール保存領域にあるメールファイルを読み込み (S203)、未処理のメールがある場合には現在カーソルが当たって選択されているメールの前後の所定範囲のメールについて、ユーザからのメール開封操作に先行して添付ファイルのサムネイルを作成する先読み処理を実行し (S211)、先行して作成したサムネイルをサムネイル保存領域に保存する。そして、ユーザからメール開封操作があった場合には (S213)、そのメールの添付ファイルについて予め作成しておいたサムネイルを表示する (S215)。

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, MI., MR, NI, SN, TD, TG).

**添付公開書類:**

## 一 國際調查報告書

一 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。